# Java 数据结构错题本

1. 题目：Char类型在Java语言里面存储的是ASCII码。❌

解释：Char类型在Java语言里面存储的是 Unicode 编码（包含 ASCII 码），而不只是ASCII码

1. public class MyClass {

long var;

public void MyClass(long param) { var = param; }//(1)

public static void main(String[] args) {

MyClass a, b;

a =new MyClass();//(2)

b =new MyClass(5);//(3)

}

}

编译错误将发生在（2），因为该类没有默认构造函数 ❌

错误原因：错误把第一行看成构造函数 构造函数中不含void等 构造函数应该是public MyClass(){

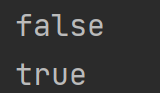
}

正确答案：编译错误将发生在（3），因为该类中没有提供接受int类型的构造函数

1. 使用equals()方法比较两个String是否内容一样（即字符串中的各个字符都一样）。✔

4.

String str1="hello";  
String str2="he"+ new String("llo");  
System.*out*.println(str1==str2);  
System.*out*.println(str1.equals(str2));

解释：str1 和 str2 所指向的对象不同（内存的地址不同）

（==）比较地址 （.equals()）比较内容

5.一个以”.java”为后缀的源文件，只能有一个与文件名相同的类，可以包含其他类✔

6.在Java中，以下关于方法重载和方法重写描述正确的是？

A.方法重载和方法的重写实现的功能相同❌

B.方法重载出现在父子关系中，方法重写是在同一类中❌

C.方法重载的返回值类型必须一致，参数项必须不同❌

D.方法重写的返回值类型必须相同或相容。✔

错误选择：C

解释：返回值可以不同：

public int add(int a, int b) { return a + b; }

public double add(double a, double b) { return a + b; }

7.在JAVA中，假设A有构造方法A(int

a)，则在类A的其他构造方法中调用该构造方法和语句格式应该为（）

A. this.A(x)❌

B. this(x)✔

C. super(x)

D.A(x)

错误选择：A

解释：A选项是调用成员方法